

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUO SHUIYUN

11

2022年11期

总第736期

高端思想

权威视野

交通运输高质量发展

内河航运公司安全管理问题与对策研究

建设赤乌运河 打造西南地区川黔桂水运出海大通道可行性分析

“双碳”目标下以收费市场化改革赋能港口高质量发展研究

本刊视点

聚焦中国极地事务 拓展极地海洋权益

中
国
水
运

ZHONGGUO SHUIYUN

2022.11



微博



微信

RMB25元/HKD50元
国内统一刊号: CN42-1395/U
全国邮发代号: 38-467
syzz.zgsyb.com

目录 Contents

内河航运公司安全管理问题与对策研究

航运公司安全管理是水上交通安全链中的重要组成环节,是深化源头管理、完善和落实“从根本上消除事故隐患”,打造本质安全的重要保障机制之一。近年来,交通运输部不断强化航运公司安全管理工作,规范市场准入管理、推进《NSM规则》对船舶生效实施范围、加强对航运公司日常监督检查等系列举措,对规范航运公司管理,督促航运公司落实安全生产主体责任,有效遏制水上重特大事故取得明显成效。

建设赤乌运河 打造西南地区川黔桂水运出海大通道可行性分析

赤乌运河是连接赤水河和乌江之间的最有效方式,本文从经济、水运和运河建设等三个层面对赤乌运河建设进行可行性分析以及给出运河修建路线方案等方面分析,得出赤乌运河的修建是川黔桂水运出海大通道的重要组成部分。同时,赤乌运河、乌北运河和乌柳运河有力促进“川黔桂水运出海大通道”和“川黔桂城市经济带”的形成,为我国西南地区交通运输发展和经济社会腾飞注入新的活力。

“双碳”目标下以收费市场化改革赋能港口高质量发展研究

通过回顾我国港口收费改革进程和综述相关研究文献,为深入推进绿色转型发展这一影响非常广泛和深刻、复杂的系统性工程,提出应以收费市场化改革为导向赋能“双碳”目标下我国港口高质量发展的对策建议,更好地服务国民经济、对外贸易和航运事业健康发展。

交通运输高质量发展 Development

- 005 内河航运公司安全管理问题与对策研究 桓兆平 刘欣伟
009 建设赤乌运河 打造西南地区川黔桂水运出海大通道可行性分析 王平义 李健 王梅力 张帆
011 “双碳”目标下以收费市场化改革赋能港口高质量发展研究 董岗 刘总因

本刊视点 View

- 014 聚焦中国极地事务 拓展极地海洋权益 石孟园

水运经济 Economy

- 016 加快推进长江航运供给侧结构性改革 张盼星
018 加快阜阳水运发展 助力皖北经济振兴 张小莉 黄霖
021 中国邮轮旅行社的行业竞争结构分析——基于波特五力模型视角 张玉梅

安全 Security

- 024 人为错误对海事安全的影响分析 于文明 王东毅 冯震华等
027 盐城港响水港区5万吨级船舶进出港安全保障措施研究 王跃华
029 长江汽渡水域的船舶航行安全管理研究 陈和新

法治 Legal

- 032 强化对我国航运联营体的事中监管 刘美丽
035 论《海警法》视野下海上行政执法救济 袁必磊

船员·航海教育 Maritime Education

- 037 “三合一评”的国际邮轮乘务专业人才培养创新机制研究 曲超 吴有进

港口 Port

- 040 太仓港集装箱码头四期工程翻箱率和集卡数量仿真分析 王坚 冯雪平 李朋飞
043 基于改进DEA模型的我国主要沿海港口效率评价 侯琳 贾明雪
046 电厂重件泊位装卸设备选型研究 卢建琴 丁伟 王亮 张健

管理实践 Management

- 048 内河搜救现状分析与应对措施探讨 樊宇杰
051 筒仓高料位的触发应对及在卸车调度中的意义 尹鹏飞
053 阜阳港岸线资源利用现状及开发思路 张小莉 李莉

信息化 Informationize

- 056 广东省船舶压载水输入输出量估算 段君雅 邓厚君 任利利 周笑怡 田玉军
058 大数据在船舶港内操纵避碰方面的应用 邱训志
061 无人机倾斜摄影测量技术在航道测绘中的应用 郑毅 袁苗

规划建设 Construction

- 063 跨河电线工程航道通航条件影响评价要点 李仪文
065 南万渔港防波堤及口门平面布置方案研究 李醒 王娜 王刚 于德双 陈丁
067 海绵城市分区规划及控制指标浅析 罗立群

绿色发展 Green Development

- 069 我国海洋生态环境治理存在的问题及路径选择 李宝宇 华敏敏 蒋栩栩
072 内河船舶尾气排放实施末端防治的对策 徐军华
074 孔雀河生态输水策略研究 陈小强

物流观察 Logistics

- 077 浅析日本HIBIKINADA港装运焦炭 徐山

船舶 Ship

- 079 浅述敞口集装箱船图纸审查 李志勇
081 内河小型船舶营运检验替代方式可行性分析 赵阶保
083 AM2锚链断裂原因分析 袁霞光 何光富 张军刚 孙永权

聚焦中国极地事务 拓展极 地海洋权益

极地是中国建设海洋强国的重要组成部分，是我国海洋权益维护和拓展的重要空间，国际社会围绕极地海洋主权、海域边界、资源开采和航道控制等权益博弈日趋白热化。近日，大连海事大学举办联盟成员单位智库沙龙活动，上海交通大学凯原法学院薛桂芳教授通过线上会议形式，聚焦中国参与极地相关事务，并从南北极航道探索与利用、拓展我国极地海洋权益必要性和提升我国极地海洋权益路径等方面进行深入阐述并提出独到见解。

加快推进长江航运供给侧结 构性改革

长江航运是国家交通物流体系的重要组成部分，更是推动长江经济带发展的基础性行业。长江航运存在的一系列问题，尤其是供给侧存在的结构性问题，不但阻碍了行业本身的转型升级发展，也间接影响了长江经济带的高质量发展。长江航运业作为助力长江经济带建设和发展的基础性行业，自身必须加快迈向高质量发展。通过系统深入地分析长江航运政策供给、要素供给、模式供给和人才供给现状，找准问题，提出措施，以供给侧结构性改革为主线，加快推进长江航运高质量发展。

加快阜阳水运发展 助力皖 北经济振兴

“十四五”期即是阜阳市加快融入长三角一体化，建设Ⅰ型大城市的关键期，也是阜阳市水运高质量发展期。本文在分析阜阳水运发展现状、存在问题及发展机遇的基础上，重点论述阜阳市水运发展目标及建设重点，助力皖北经济振兴。

水工论坛-合作单位 Hydraulic Forum

- 086 浅谈冲孔灌注桩的质量控制在内河高桩码头中的应用 蒋丹
089 港口航道施工工艺技术的研究 杨朝 邵克晨 江晓波
091 钦州港东航道营运通航与抓斗船施工避让方法研究 牛文超

航道整治 Waterway Regulation

- 094 凿岩棒施工在疏浚工程中的应用 武鹏 李祥 张润发 曹志远
096 大型铲斗挖泥船在长江中游浅窄水道维护性疏浚施工中的应用 马策 张仁杰

科技 Science and Technology

- 099 基于浅剖仪的河道构筑物物性特征识别及其应用 李晓磊 裴少英
101 水动力模型在规划河道护岸工程中的应用研究——以南昌高铁东站规划河网水系为例 刘颖婧
104 智能设备在水污染排查中的应用 时安琪 常玺凤 韩璐璐等

工程设计 Engineering Design

- 106 沉船抽油监控系统集成设计 张伟 刘晶晶
109 内河船舶岸电改造检验探讨 刘志东
111 桥梁通航孔航道宽度的设计分析 刘质伟

船闸·通航建筑物 Ship Lock

- 113 船闸横拉闸门门头运行轨迹检测系统组成与工作原理 何保渠
117 人字门门格清淤装置设计及在船闸大修中的应用 廖源 唐艳平 刘新 周志寰 吴先伟

河海观测 Channel Observation

- 120 基于模拟器的超大型集装箱船靠泊时水流的影响分析 李静 李强

工程技术 Engineering

- 122 重力式码头沉箱水上出运与安装施工技术 刘晓慧 刘涛 吕俊峰
125 海港工程中沉箱出运与安装技术研究 陈奋 王乐滋
128 大面积吹填淤泥区隔离带施工技术 许安位 陈雪芹

项目管理 Project Management

- 130 碧湖水库工程智慧工地建设研究 郑英 陈建 彭小俊 周美玲
133 小清河绿色智能船舶关键技术研究 张道南 裴志勇 邓超风 于华
135 铰翻式液压舱口盖开闭安全技术方案研究 周建玲 向文 江亮

引航研究 Pilotage

- 137 上海港船舶引航操纵风险探究 蒲程锋
140 节能减排背景下船舶绿色引航方法探索 范增科
142 进出港航行中的全旋回推进器船舶引航操纵探讨 汪亮

综合交通 Integrated Transport

- 145 混凝土斜拉桥涂装作业防护平台设计与施工技术研究 兰柯
148 旧水泥路面加铺沥青面层反射裂缝防治分析 湛河水 伍昕茹
151 横撑布置对三拱肋下承式系杆拱桥稳定性的影响 杨顺泽

论坛 Forum

- 153 ID3决策树算法在汽车检测中的分析及应用 邹黄刚 赵景顺 李彬
156 中美欧海洋混凝土结构耐久性设计参数对比分析 冯云芬 冯泽玉
158 SHA对沥青性能的影响 徐海峰 曹安贞 尹茂群

- 封面 石拱桥和游船
封二 公益广告
封三 杂志订单
封底 劳雷海洋仪器有限公司